Index of Claims

| pplication/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination |
|------------------------|--|
| 0/598,021 | GRIEPENTROG, DENNIS G. |
| xaminer | Art Unit |

| tejected | ļ |
|----------|---|
| Allowed | |

| - | (Through numera Cancelled |
|---|------------------------------|
| Ŀ | Pastricted |

| N | Non-Elected |
|---|--------------|
| ı | Interference |

Rodney B. White

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| | | _ | | uio | we | ,u | | | ľ | | | K | stric | tec | a . | | | | ' | " | ite | пе | rei | ice | | ٥ | | 0 | oje | Cte | u | | | |
|---------------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|---|---------------|----------|---------------|-----|----------|----------|---------------|---|---------------|----------|----------|-----|---------------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| | aim | _ | | | | Dat | _ | | | | 1 | | aim | | | | Ξ, | Date | _ | | | _ | | | aim | _ | | | _ | Date | _ | | | - |
| _CI | | ⊢ | _ | _ | _ | Dat | e T | _ | _ | _ | | | | _ | | | - | Jate | , | _ | _ | - | | | | Н | | _ | - | Jate | - | _ | _ | \dashv |
| Final | Original | 8/7/07 | 3/18/08 | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | |
| | 1 | V | V | | \vdash | t | t | | Н | | i | | 51 | | П | | П | | | | Н | Н | | - | 101 | | | | | \neg | \neg | \dashv | 7 | ┪ |
| | 2 | V | V | | | Т | | | Г | | ĺ | | 52 | | | | | | | | | | | - | 102 | | | | | \neg | | | \neg | ┑ |
| | 3 | V | V | Т | Т | Т | Т | Т | Г | | ĺ | | 53 | | П | | П | | П | | П | П | | | 103 | | П | | П | \neg | \neg | \neg | \neg | \neg |
| | 4 | V | V | Т | Т | Т | Т | Т | П | | ĺ | | 54 | | П | | П | | П | | г | П | | | 104 | П | П | | П | \neg | \neg | ヿ | \neg | _ |
| | 5 | V | V | П | Т | Т | Т | Т | П | | 1 | | 55 | | П | | П | | П | | г | | | | 105 | П | П | | П | \neg | \neg | ┪ | T | ╗ |
| | 6 | V | | П | Т | Т | Т | | П | | ĺ | | 56 | | П | | П | | П | | г | П | | | 106 | П | П | | П | \neg | | \neg | ╗ | ╗ |
| | 7 | V | V | П | П | П | Т | | П | | ĺ | | 57 | | П | | П | | П | | | П | | | 107 | | П | | П | \neg | | П | T | ╗ |
| | 8 | V | | П | П | П | Т | П | П | | ĺ | | 58 | | П | | П | | П | | Г | П | | | 108 | | П | | П | \neg | | П | П | ╗ |
| | 9 | V | V | | П | Т | Т | П | П | | ĺ | | 59 | | П | | П | | П | | | П | | | 109 | | П | | П | \neg | | П | П | ╗ |
| | 10 | V | V | П | П | Т | Т | | П | | ĺ | | 60 | | П | | П | | П | | | П | | | 110 | | П | | П | \neg | | \neg | T | ┑ |
| | 11 | V | V | | П | Γ | Π | | | | 1 | | 61 | | | | | | | | | | | | 111 | | | | | | | | | ┑ |
| | 12 | V | V | | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | | 112 | | | | | | | | | |
| | 13 | V | | L | L | L | L | L | L | |] | | 63 | | | | | | | | | | | | 113 | | | | | | | | | |
| | 14 | V | | L | Г | L | L | L | \Box | ſ | J | | 64 | | П | | | | | | C | | | | 114 | | | | | | | J | _ | |
| | 15 | V | 4 | П | Г | Г | Т | П | П | | 1 | | 65 | | П | | | | | | Г | | | | 115 | | П | | П | П | П | Т | П | ╗ |
| | 16 | V | V | П | П | Г | Т | П | П | г | 1 | | 66 | | П | | | | | | г | | | | 116 | | П | | П | \neg | П | Т | П | 7 |
| | 17 | V | V | П | П | Т | Г | П | П | г | 1 | | 67 | | П | | | | | | г | П | | | 117 | П | П | | П | | П | Т | П | _ |
| | 18 | V | V | П | Т | Т | Т | | П | | ĺ | | 68 | | П | | П | | П | | | П | | | 118 | | П | | П | \neg | | T | ╗ | _ |
| | 19 | V | V | П | Т | Т | Т | | П | | ĺ | | 69 | | П | | П | | П | | | П | | | 119 | | П | | П | \neg | | \neg | T | _ |
| | 20 | V | V | П | Т | Т | Т | | П | | ĺ | | 70 | | П | | П | | П | | г | П | | | 120 | П | П | | П | \neg | | T | ╗ | _ |
| | 21 | Т | | П | Т | Т | Т | Т | П | | ĺ | | 71 | | П | | П | | П | | г | П | | | 121 | П | П | | П | \neg | | ┪ | ╗ | _ |
| | 22 | П | | П | Т | Т | Т | Т | П | Т | ĺ | | 72 | | П | | П | | П | | г | П | | | 122 | | П | | П | \neg | | ┪ | ╗ | ┑ |
| | 23 | | | | т | 1 | 1 | | | т | i | | 73 | | Н | | П | | П | | Н | Н | | | 123 | | Н | | П | \neg | _ | \neg | _ | ┪ |
| | 24 | | | | т | 1 | $^{-}$ | T | Т | т | ĺ | | 74 | | П | | П | | П | | Н | Н | | | 124 | П | Н | | П | \neg | | \neg | _ | \neg |
| | 25 | | $\overline{}$ | | т | t | T | T | Т | т | ĺ | | 75 | | П | | П | | П | | Н | | | | 125 | П | Н | | \Box | \neg | \neg | \neg | _ | ┪ |
| | 26 | | | | т | t | 1 | t | | Н | i | | 76 | | Н | | П | | П | | Н | Н | | | 126 | | П | | П | \neg | _ | \neg | 7 | ┪ |
| | 27 | | | | т | t | t | | Т | | i | | 77 | | Н | | П | | П | | Н | Н | | | 127 | | Н | | | \neg | | _ | _ | ┪ |
| | 28 | | | | | t | t | T | Т | | i | | 78 | | Н | | П | | П | | Н | Н | | | 128 | | П | | | \neg | | _ | _ | ┪ |
| | 29 | | | | | t | 1 | | Н | - | i | | 79 | | Н | | П | | П | | Н | Н | | - | 129 | | Н | | | \neg | | _ | _ | ┪ |
| | 30 | | | | т | t | t | T | Т | | i | | 80 | | П | | П | | П | | Н | Н | | | 130 | | П | | | \neg | | _ | \neg | _ |
| | 31 | | | | | | | | | | ĺ | | 81 | | П | | П | | | | | | | | 131 | | | | | | | | | ┑ |
| _ | 32 | | | Т | | $^{+}$ | t | | Н | - | i | | 82 | $\overline{}$ | Н | | П | | П | | Н | Н | | - | 132 | | Н | | | \neg | \neg | _ | \dashv | ┪ |
| _ | 33 | | | $\overline{}$ | | т | T | | Т | | ĺ | | 83 | _ | П | | П | $\overline{}$ | | | Т | | | - | 133 | | | | | \neg | \neg | \dashv | \dashv | ┪ |
| $\overline{}$ | 34 | г | Г | г | Т | т | 1 | Т | г | Т | 1 | $\overline{}$ | 84 | _ | П | | П | | П | | Г | П | | $\overline{}$ | 134 | | П | | | \neg | \neg | 7 | 7 | П. |
| - | 35 | - | | \vdash | - | \vdash | T | т | \vdash | | ĺ | $\overline{}$ | 85 | _ | Н | | Н | | | $\overline{}$ | - | Н | | \vdash | 135 | | П | | | \neg | \neg | _ | \dashv | ┪ |
| | 36 | т | | т | 1 | + | t | | т | | 1 | | 86 | | Н | | П | | | | | \vdash | | \vdash | 136 | | | | | \neg | \neg | _ | \dashv | ┪ |
| - | 37 | т | | т | | т | t | Т | т | | ĺ | | 87 | _ | Н | | П | _ | | | | \Box | | \vdash | 137 | | П | | | \neg | \neg | 7 | _ | ┪ |
| - | 38 | т | $\overline{}$ | \vdash | т | \vdash | T | \vdash | Н | | 1 | | 88 | | Н | | Н | | | | | Н | | \vdash | 138 | | Н | | | \neg | \neg | \neg | \dashv | ┪ |
| - | 39 | 1 | _ | _ | 1 | 1 | т | Т | \vdash | Н | 1 | \vdash | 89 | | Н | | Н | _ | | | Н | Н | | \vdash | 139 | | Н | | | - | | - | _ | ┪ |
| | 40 | | | Н | | t | 1 | | Н | Ε- | i | _ | 90 | | Н | | Н | | Н | | Н | | | _ | 140 | | Н | | | \neg | | - | \neg | - |
| - | 41 | 1 | | 1 | 1 | 1- | ✝ | T | 1 | - | i | \vdash | 91 | _ | H | | Н | _ | Н | | Н | Н | | \vdash | 141 | | Н | | | - | \neg | - | - | ┪ |
| - | 42 | 1- | \vdash | 1 | 1- | †= | 1- | t- | 1 | \vdash | i | \vdash | 92 | - | H | \vdash | \vdash | - | Н | \neg | ⊢ | Н | | \vdash | 142 | \vdash | Н | - | \vdash | - | -1 | - | - | \dashv |
| <u> </u> | 43 | Н | Н | Н | Н | T | 1 | T | Н | Н | i | \vdash | 93 | \dashv | Н | Н | Н | - | Н | - | Н | Н | | \vdash | 143 | Н | Н | - | Н | - | - | - | + | \dashv |
| | 44 | \vdash | \vdash | \vdash | Н | t | 1 | t | Н | Н | i | \vdash | 94 | \neg | Н | Н | Н | | Н | | Н | Н | | \vdash | 144 | Н | Н | - | Н | \dashv | \dashv | - | \dashv | \dashv |
| - | 45 | \vdash | \vdash | \vdash | + | + | 1 | + | \vdash | \vdash | ł | \vdash | 95 | | Н | \vdash | Н | | Н | | \vdash | Н | | \vdash | 145 | Н | Н | | \vdash | \dashv | \dashv | \dashv | \dashv | \dashv |
| - | 46 | \vdash | \vdash | \vdash | + | + | + | \vdash | \vdash | \vdash | ł | | 96 | \neg | Н | \vdash | Н | \neg | Н | \neg | \vdash | Н | | \vdash | 146 | \vdash | Н | \neg | \vdash | \dashv | \dashv | \rightarrow | - | \dashv |
| | 47 | | \vdash | | | + | + | | | \vdash | l | | 97 | | Н | \vdash | Н | | Н | | \vdash | Н | | \vdash | 147 | \vdash | \vdash | | \vdash | - | \dashv | + | - | \dashv |
| _ | 48 | \vdash | \vdash | \vdash | + | + | + | \vdash | \vdash | \vdash | 1 | - | 98 | _ | Н | \vdash | Н | _ | Н | _ | \vdash | \vdash | | \vdash | 148 | \vdash | Н | - | \vdash | \dashv | \dashv | \dashv | \dashv | \dashv |
| - | 49 | \vdash | \vdash | \vdash | + | + | + | \vdash | \vdash | \vdash | 1 | _ | 99 | _ | Н | \vdash | Н | _ | Н | _ | \vdash | Н | | \vdash | 149 | \vdash | Н | _ | \vdash | \dashv | \dashv | + | \dashv | \dashv |
| - | 50 | \vdash | \vdash | \vdash | + | + | + | \vdash | \vdash | \vdash | 1 | - | 100 | _ | Н | \vdash | Н | _ | Н | _ | \vdash | \vdash | | \vdash | 150 | \vdash | Н | _ | \vdash | \dashv | \dashv | + | \dashv | \dashv |
| 1 | 1 30 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | LIVU | | | | | | | | | | | | LIOU | | | | | - 1 | | - 1 | | - 1 |